

目 次

随想 (電力需給環境の悪化に関する鉄鋼業界の取り組み).....弓手 崇生..... (533)

学会賞 (学術部門)

エネルギーシステム・技術評価に関する研究

.....内山 洋司..... (534)

特集:「省エネ」という名のエネルギー資源

前 書 「省エネ」という巨大エネルギー資源を求めて

.....駒井 啓一..... (549)

総 説 省エネ資源に対するサプライチェーン評価

.....八木田浩史..... (550)

消費者の行動が生み出す「省エネという資源」 —消費者への情報提供を考える—

.....山川 文子..... (556)

見える化がもたらす家庭における省エネの可能性 —三つの見える化—

.....本藤 祐樹..... (563)

高効率を目指した微粉炭石炭火力発電ならびに石炭ガス化複合発電の概要

.....牧野 啓二..... (570)

廃熱の発生と熱需要の時間的, 空間的ミスマッチ解消で産出されるエネルギー

.....古谷 博秀..... (576)

ピンチテクノロジー

.....中岩 勝, 巽 浩之..... (584)

エクセルギー再生による革新的省エネルギー技術

.....堤 敦司..... (592)

小特集:「エネルギー学」部会セミナー報告:「原子力災害, 地球温暖化,

原油価格高騰を乗り越える日本のエネルギー政策」

概 要 セミナーの概要

.....岡島 敬一, 高木 英行, 山本 博巳..... (599)

報 告 原子力事故と今後のわが国のエネルギー政策

.....内山 洋司..... (602)

地球温暖化とエネルギー展望: 温室効果ガス排出と温暖化影響

.....秋元 圭吾..... (605)

化石燃料価格高騰とエネルギー展望: 国際情勢とエネルギー資源の需給逼迫

.....小川 芳樹..... (608)

再生可能エネルギー導入のわが国経済への影響

.....茂木 源人..... (612)

今後のエネルギー政策: 国内外のエネルギー情勢と日本のエネルギー政策

.....入江 一友..... (614)

パネル討論

..... (616)

論文

Characterization of Lake Biwa Macrophytes in their Chemical Composition
..... Harifara RABEMANOLONTSOA, Shiro SAKA..... (621)

資料

市民とともに学ぶ風力発電
..... 川村 康文, 田山 朋子, 斉藤 隆薫, 本多賢一郎..... (629)

講座

石炭基礎(15)
乾 留..... 有馬 孝, 野村 誠治..... (634)

論壇

東日本大震災
グリーン成長への期待と課題
..... 山地 憲治..... (641)

~~~~~  
研究グループ紹介 (群馬大学工学研究科機械システム工学専攻 エネルギーシステム工学分野第二研究室)

..... (644)

エントロピー ..... (647)      学会カレンダー ..... (648)

前月開催会議 ..... (649)      編集後記 ..... (652)

~~~~~